

KERN OBT 106



Das moderne Durchlichtmikroskop für den Unterricht in Ihrem Klassenzimmer



Erstellungsdatum: 27.07.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Durchlichtmikroskop
Produktfamilie	OBT-1
Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	195×147×325 mm
Optisches System	Finite
Tubus Art	Binokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus 360°-Rotation	✓
Kontrastverfahren	Hellfeld
Standard-Objektive	4x 10x 40x 100x
Objektivqualität	Achromatisch
Objektivrevolver-Einschraubplätze	4
Okulare fixiert	✓
Pupillenabstand [Min]	48 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	einseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5
Okular	
Okular Art	Eyepiece WF 10x / Ø 18mm
Okular Feldweite	WF

Blickpunkt	Standard
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	18 mm
Okular Durchmesser	23,2 mm

Objektiv	
Objektive - Details	Objective Achromatic 10x / 0,25
	Objective Achromatic 100x / 1,25 oil, spring
	Objective Achromatic 4x / 0,1
	Objective Achromatic 40x / 0,65 spring
Objektive Vergrößerung	4x / 10x / 40x / 100x

Beleuchtung	
Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Durchlicht	1W
Beleuchtung dimmbar	Durchlicht
Filter möglich	✓
Aperturblende	✓

Fokussierung	
Sehfeld [Min]	0,45 mm
Sehfeld [Max]	4,5 mm
Feintrieb-Minimum	0,0025 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

Kondensor	
Kondensor-Typ	ABBE
Kondensor - Montage	fix
Kondensor - Apertur	1,25
Aperturblende	✓

Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil & Batteriefunktion (Batterie nicht enthalten)
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	AUS UK

KERN OBT 106



Das moderne Durchlichtmikroskop für den Unterricht in Ihrem Klassenzimmer

US
CH

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5 V 1000 mA
Strombuchse für Netzteil	Innen Plus, Außen Minus
Batterieanschluss	Pad + Feder

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur [Min]	-5 °C
Lagertemperatur [Max]	40 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	400×280×195 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	2,8 kg
Bruttogewicht ca.	3,4 kg
Versandgewicht	4,4 kg
Volumengewicht	4,4 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761235076
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
Garanzzeit	24 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

